

Hematurie u dětí pohledem urologa

A urologists view of hematuria in pediatric patients

Libor Luňáček^{1,2}, Radim Skalka¹, Jan Krhut^{1,2}

¹Urologická klinika Fakultní nemocnice Ostrava

²Katedra chirurgických oborů Lékařské fakulty Ostravské univerzity v Ostravě

Došlo: 13. 11. 2018

Přijato: 7. 1. 2019

Kontaktní adresa:

MUDr. Libor Luňáček

Urologická klinika FN Ostrava

17. listopadu 1790/5, 708 52 Ostrava-Poruba

e-mail: libor.lunacek@fno.cz

Střet zájmů: Žádný.

Prohlášení o podpoře:

Vznik článku nebyl žádným způsobem podporován.

SOUHRN

Luňáček L, Skalka R, Krhut J. Hematurie u dětí pohledem urologa.

Hlavní stanovisko práce: Cílem sdělení je podat stručný přehled v problematice hematurie u dětských pacientů v urologické ambulanci.

Hematurie je tradičně definována jako přítomnost erytrocytů v moči. Spektrum příčin u dospělých i dětských pacientů je do jisté míry stejné, nicméně četnost jednotlivých příčin hematurie je odlišná. Cílem tohoto sdělení je podat stručný a do běžné urologické praxe orientovaný pohled na problematiku hematurie u dětských pacientů.

KLÍČOVÁ SLOVA

Cystoskopie, hematurie, infekce močových cest, tumory urogenitálního ústrojí.

SUMMARY

Luňáček L, Skalka R, Krhut J. A urologists view of hematuria in pediatric patients.

Major statement: The aim of the paper is to provide an overview about hematuria in pediatric patients in urological practice.

Hematuria is defined as the presence of erythrocytes in the urine. The spectrum of causes of hematuria is the same in pediatric and adult patients. However, the frequency of the individual causes of hematuria is different in pediatric and adults patients. The aim of this paper is to provide a brief overview of hematuria in pediatric patients in urological practice.

KEY WORDS

Cystoscopy, hematuria, tumours of urogenital tract, urinary tract infections.

.....

ÚVOD

Hematurie je definována jako přítomnost erytrocytů v moči. V běžné klinické praxi se hematurie rozděluje na makroskopickou a mikroskopickou. Makroskopická hematurie je vidět pouhým okem. Jako makroskopická hematurie se projeví již přítomnost 1 ml krve v 1 litru moči (přibližně 25 tis. erytrocytů na 1 µl) (1).

Mikroskopická hematurie je stav, kdy je přítomnost krve (resp. erytrocytů) v moči pouhým